Liaoningopterus

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Liaoningopterus (лат.) — род птерозавров из подотряда птеродактилей, живших во времена нижнемеловой эпохи (аптский век). Ископаемые остатки найдены в формации Jiufotang, провинция Ляонин (Китай)[1].

Содержание

Этимология
Описание и образ жизни
Систематика
См. также
Примечания

Этимология

Род описан в 2003 году Wang Xiaolin и Zhou Zhimin. Типовым и единственным видом является ***Liaoningopterus gui***. Родовое наименование происходит от названия провинции Ляонин с добавлением латинизированного греческого слова pteron — «крыло». Видовой эпитет дан в честь профессора *Gu Zhiwei*, специалиста по беспозвоночным, пионера исследований биоты Жэхэ.

Описание и образ жизни

Род основан на голотипе IVPP V-13291, разрушенном частичном скелете, включающем череп, челюсти, зубы, шейные позвонки и кости пальца, поддерживающего крыло. Это был большой птерозавр — самый большой из найденных в Китае на момент описания. Длина черепа равнялась 61 сантиметру, а размах крыльев оценивается в 5 метров. Череп длинный и низкий, нёс два небольших гребня на кончиках каждой челюсти. Клюв имел длину 12 сантиметров и максимальную высоту 17 миллиметров, был симметричным по форме. Край верхней челюсти очень прямой. Зубы найдены только на передних концах челюстей. Они были длинными и прочными и увеличивались в размерах от дальнего конца

† *Liaoningopterus*

Liaoningopterus gui в представлении художника

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы
Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры

к переднему. Четвёртый зуб верхней челюсти с длиной 81 миллиметр — самый большой зуб, найденный у птерозавров. Он является исключительным по размеру по сравнению с другими зубами *Liaoningopterus* и превышает самый крупный зуб нижней челюсти вдвое. Длина зубов в образце очень изменчива; специалисты объясняют это регулярной заменой зубов у животного. Верхняя челюсть несла двадцать пар зубов, нижняя имела тринадцать или четырнадцать пар. Сохранились шейные позвонки длиной 46 миллиметров и высотой 34 миллиметра. Из остатков крыла можно опознать кости первой фаланги пальца, по которым общая длина крыла составляет около 50 сантиметров.

Авторы описали *Liaoningopterus* как ихтиофага из-за длинной заострённой морды[2].

Систематика

Wang классифицировал птерозавра как представителя семейства анхангверид, в основном, из-за гребней. Об этом он вновь заявил в 2005 году[3]. В 2006 году Люй Чзюньчан опубликовал кладистический анализ, показывающий *Liaoningopterus* в качестве базального члена анхангверид; анализ 2008 года, сделанный Ji Qiang, объединил *Liaoningopterus* с *Anhanguera* и *Tropeognathus*[4]. В 2014 году B. Andres, J. Clark и X. Xu в своей работе о ранних птеродактилях подтвердили включение рода в семейство анхангверид[5].

См. также

- Список птерозавров
- Филогения птерозавров

Примечания

1. *Liaoningopterus* (https://paleobiodb.org/cgi-bin/bridge.pl?a=checkTaxonInfo&taxon_no=138741&is_real_user=1) (англ.). *Paleobiology Database Classic*. Дата обращения 6 апреля 2016.
2. Wang X.-L. and Zhou Z.-H. (2003). Two new pterodactyloid pterosaurs from the Early Cretaceous Jiufotang Formation of Western Liaoning, China. *Vertebrata PalAsiatica* **41**(1): 34—41.
3. Xiaolin Wang, Kellner, A.W.A., Zhonghe Zhou, and de Almeida Campos, D. (2005). Pterosaur diversity and faunal turnover in Cretaceous terrestrial ecosystems in China. *Nature* **437**: 875—879.
4. Andres, B. and Ji Q., (2008), "A new pterosaur from the Liaoning Province of China, the phylogeny of Pterodactyloidea, and convergence in their cervical vertebrae", *Palaeontology* **51**(2): 453—469.

Клада: † Орнитодиры
Клада: † *Pterosauromorpha*
Отряд: † Птерозавры
Подотряд: † Птеродактили
Клада: † *Ornithocheiroidea*
Клада: † *Pteranodontia*
Надсемейство: † *Pteranodontoidea*
Семейство: † Анхангвериды
Род: † ***Liaoningopterus***

Международное научное название

Liaoningopterus Wang & Zhou, 2003

Единственный вид

† *Liaoningopterus gui* Wang & Zhou, 2003

Геохронология

Аптский век

125,0—113,0 млн лет

Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Liaoningopterus?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Liaoningopterus)

FW 138741

5. *Andres B., Clark J., Xu, X.* The Earliest Pterodactyloid and the Origin of the Group (http://www.cell.com/cms/attachment/2013665252/2035345511/mmc4.pdf) : [англ.] // Current Biology. — 2014. — P. S4. — doi:10.1016/j.cub.2014.03.030 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.cub.2014.03.030).

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Liaoningopterus&oldid=103381139

Эта страница в последний раз была отредактирована 17 ноября 2019 в 14:45.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.